

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **PROGRAM PERHITUNGAN GAYA PRATEGANG, EKSENTRISITAS, DAN KEHILANGAN TEGANGAN PADA POST-TENSIONED PRESTRESSED BEAM**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan  
Pendidikan Tingkat Sarjana Strata I (S1) pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
Semarang



Disusun oleh :

**EDO HARTANTO**  
**NIM. L.2A0.99.058**

**JURUSAN SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2004**